

Marie LEMOINE (1887-1984)

Françoise ARDRÉ* et Jacqueline CABIOCH**



Marie LEMOINE (née Marie DUJARDIN-BEAUMETZ) s'est éteinte le 29 décembre 1984, jour anniversaire de ses 97 ans, à Paris où elle était née.

La plus jeune des trois filles de François DUJARDIN-BEAUMETZ, ingénieur, Marie-Flore-Eugénie trouve dans sa famille une ambiance favorable à ses aspirations intellectuelles; de sa mère (née Aimée ALLOVON) en particulier, avec

* Laboratoire de Cryptogamie, 12, rue Buffon, 75005 Paris.

** Station marine, 29211 Roscoff, France.

laquelle elle herborisait dans la région parisienne et dans l'Aude, elle hérite le goût des Sciences Naturelles.

Après des études secondaires au Lycée Molière à Paris (1898-1904) elle prépare une Licence de Sciences Naturelles à la Sorbonne et, fait rarissime pour une femme à cette époque, obtient la Licence ès Sciences Naturelles (certificats de Botanique, de Géologie et de Zoologie) le 31 juillet 1907.

Son initiation à la Biologie Marine, qui remonte à 1906, est immortalisée par une carte postale fameuse où on reconnaît, dans la salle de travaux pratiques, encore utilisée actuellement, du Laboratoire de Roscoff, Marie DUJARDIN-BEAUMETZ, jeune étudiante, et son fiancé Paul LEMOINE.

Le 1er Août 1907, elle épouse à Paris Paul LEMOINE, jeune géologue plein d'avenir, fils de Georges LEMOINE, chimiste, membre de l'Institut. De cette union naîtront trois enfants : Jean, industriel (1908-1973), Renée (1912) et Jacques, médecin (1914).

Bien que mariée et mère de famille, elle entreprend des recherches et prépare, au Laboratoire de Cryptogamie du Muséum, sous la direction du Professeur Louis MANGIN, une thèse de Doctorat. A l'instigation de son mari, elle n'hésite pas à se consacrer à un groupe d'Algues délaissées et d'étude particulièrement ardue, celui des Corallinacées, ou Mélobésiées comme on les nommait alors. Si elle trouve en HARIOT un guide pour déterminer les Algues autres que les Corallinacées, c'est dans une totale indépendance, pour ne pas dire un total isolement, qu'elle doit étudier ce groupe difficile. Dans les travaux des grands spécialistes d'alors, ROSANOFF, puis FOSLIE et HEYDRICH, les caractères anatomiques des espèces ne sont pas employés à des fins systématiques. Marie LEMOINE, au contraire, est convaincue de leur intérêt primordial pour distinguer les genres et les espèces. De plus, alors que l'anatomie des Corallinacées avait été essentiellement étudiée sur des coupes de matériel calcifié, elle démontre l'intérêt et la nécessité de leur étude après décalcification, et met au point des techniques nouvelles qui, par la suite, ont fait école. Les buts qu'elle s'était fixés, «faire un essai de classification basée uniquement sur la structure anatomique, essai d'autant plus intéressant que la classification basée sur les organes reproducteurs est ... souvent inutilisable» (LEMOINE, 1911), et appliquer aux formes fossiles les caractères distinctifs structuraux fournis par les Corallinacées actuelles, sont brillamment atteints quand elle soutient sa thèse le 3 mars 1911. En 1912, elle est lauréate de l'Institut (Académie des Sciences), prix MONTAGNE, pour son travail de thèse.

Dès cette période, Marie LEMOINE est reconnue mondialement comme la spécialiste des Corallinacées. Désormais sa carrière, totalement désintéressée, se déroule au Laboratoire de Cryptogamie du Muséum : elle est stagiaire en 1916, attachée en 1936, correspondante en 1941, et associée depuis janvier 1951. Entre temps elle a été nommée officier d'Académie (1925).

Elle ne peut s'éloigner que rarement de sa famille pour faire des récoltes sur le terrain dans les différents Laboratoires maritimes de France. Le matériel ne

lui manque pourtant pas. Elle dispose déjà au Muséum de riches collections; en outre, très rapidement, on lui confie de plus en plus, un abondant matériel d'expéditions proches ou lointaines, et la liste de ses publications témoigne de la vision mondiale qu'elle réussit ainsi à acquérir de l'ensemble des Corallinacées.

Au début de la deuxième guerre mondiale – à laquelle leurs deux fils participent courageusement comme combattants – Paul LEMOINE, Professeur de Géologie au Muséum à partir de 1920, puis Directeur de cet établissement de 1932 à 1936, s'éteint prématurément à Paris, après quelques mois d'une cruelle maladie, le 14 mars 1940, à l'âge de 62 ans. Marie LEMOINE fut la digne compagne et la précieuse collaboratrice de cet homme remarquable qui restera dans les mémoires comme le créateur, entre autres, du Parc Zoologique de Vincennes.

Marie LEMOINE se retire alors avec une partie de sa famille dans la propriété familiale, à la Bezole (Aude). Durant cette longue période, où elle est tout d'abord confrontée aux difficiles problèmes créés par l'occupation allemande, elle va assumer pendant plus de vingt ans la gestion de ce vaste domaine. Malgré ses charges et l'éloignement apparent de tout problème scientifique, son activité intellectuelle reste intense. En particulier, elle se voit confier par Jean FELD-MANN la lourde tâche de réactualiser et d'illustrer le manuscrit consacré aux Corallinacées de France et d'Afrique du Nord que Gontran HAMEL n'avait pu achever avant sa fin tragique en août 1944.

A partir de 1962, elle revient à Paris et, désirant conserver et son indépendance et son activité scientifique, elle choisit un appartement proche du Muséum. Marie LEMOINE n'ayant jamais accepté la moindre rétribution, il était logique qu'elle n'envisage pas un instant qu'à 75 ans elle puisse prendre une retraite désœuvrée. Elle vient donc régulièrement tous les après-midi au Laboratoire, et ce n'est qu'à la fin de 1983 que l'arthrose dont elle souffrait depuis longtemps l'oblige à renoncer au trajet de son appartement au Muséum. Durant toutes ces années, on la trouve toujours disponible. Elle reçoit les chercheurs qui sollicitent ses conseils, les fait bénéficier de sa longue expérience, de sa mémoire infailible, n'hésitant pas à passer de longues heures pour déterminer leur matériel. Par son abord simple et direct elle arrivait à faire ignorer totalement son grand âge qui aurait pu impressionner ses interlocuteurs.

Chaque été elle retrouvait en famille le château de La Bezole et la nature qu'elle connaissait si bien. Ce château, déjà connu au 12^{ème} siècle, appartient jadis à une famille cathare; souvent remanié depuis, il est loin d'être sévère, et l'accueil si chaleureux et si simple de son hôtesse en accentuait le charme. Marie LEMOINE aimait les longues promenades dans la campagne avec sa famille et les chiens de la maison. Dans la liste des publications donnée ci-dessous, ne figure pas son «unique essai littéraire animalier» comme elle le désignait malicieusement, qui s'intitule «Miquette, ma chienne» (1971). Dans ce fascicule, qui enchantait ceux qui eurent le privilège de le lire, on retrouve les qualités de son auteur : finesse de l'observation, concision, sensibilité, écoute attentive de la nature.

L'œuvre scientifique de Marie LEMOINE restera imprimée au tout premier plan dans la connaissance des Corallinacées. Fruit d'une longue et constante ténacité, d'une minutie remarquable, elle eut pour conséquences non seulement une action démystificatrice à l'égard de ces Végétaux « pierreux », mais surtout une forte impulsion donnée à des travaux qui se poursuivent actuellement de par le Monde.

Si Marie LEMOINE ne fut pas la première à chercher à connaître la structure anatomique de ces Algues, c'est à elle que revient le mérite tout à fait original : 1) d'avoir cherché à ne pas se confiner à l'approximation que donne inévitablement l'observation des seules lames minces calcifiées; elle « tenta », en éliminant le calcaire, d'atteindre une connaissance de ces Algues équivalente à celle des autres Algues rouges; 2) de tenter non plus une approche taxinomique et inévitablement statique du groupe, mais de faire ressortir les caractères généraux de l'anatomie, afin de proposer les grandes lignes d'une classification plus naturelle que ne le permettaient à l'époque les données fournies par les phénomènes reproducteurs souvent rares chez ces Algues.

Ainsi se trouvait amorcée une longue suite de travaux qui devaient mener, avec le progrès des moyens d'étude, aux recherches actuelles de morphogenèse et de cytophysiologie — l'anatomie n'étant en fait que la résultante de la combinaison de phénomènes morphogénétiques et de comportement cellulaire.

Si des remaniements systématiques sont intervenus à plusieurs reprises (certains du fait même de la progression des travaux de l'auteur) et interviendront encore, on doit reconnaître à Marie LEMOINE le mérite de nous avoir laissé d'une manière extrêmement subtile (réflexions, sous-entendus ...) des idées qui poursuivent actuellement leur chemin dans les méandres de la Systématique. Ainsi, dès 1911, laissait-elle entendre que des ressemblances anatomiques remarquables existaient entre les formes encroûtantes et branchues, et les formes articulées, les unes et les autres alors arbitrairement regroupées pour des raisons de commodité en deux sous-familles, et que ses ressemblances pourraient laisser supposer des parentés phylogénétiques.

Elle fit également ressortir la possibilité de variations spécifiques en fonction de la distribution géographique, ainsi que la nécessité d'examiner un grand nombre d'échantillons avant de penser connaître une espèce.

Bien que Marie LEMOINE ait essentiellement consacré les vingt dernières années de sa vie à l'étude des Algues fossiles par la méthode inévitablement traditionnelle et ancienne des lames minces, elle n'en a pas perdu pour autant le sens de l'écologie et du terrain. Il est tout à fait remarquable et étonnant de voir combien, rivée à son microscope, à son travail extrêmement minutieux et rigoureux de fichier et de bibliographie, elle n'a jamais perdu de vue, comme le font malheureusement encore beaucoup d'auteurs, que les espèces n'étaient que des maillons d'un écosystème qu'elle parvenait, de son austère pièce de travail du Muséum, à imaginer et à faire revivre — ce qui donne une idée de sa vocation fondamentale de naturaliste qui ne s'est jamais altérée au cours de sa longue vie.

Marie LEMOINE attendait la mort sans crainte, et sans impatience. Quand il lui arrivait d'en parler, c'était avec simplicité, comme d'un voyage. Son grand souci était de tout laisser en ordre derrière elle.

Nous perdons en Marie LEMOINE une vraie naturaliste et, pour nombre d'entre nous, une amie. La fin d'une si longue vie, toute marquée jusqu'au bout par une activité constante, par l'amour de la nature, est moins désolante par ce sentiment de plénitude qu'elle nous laisse. Et, à côté de la tristesse de la perte, s'installe en nous la beauté d'une vie accomplie, d'un exemple possible. C'est ce qu'il y a de vivifiant pour nous dans l'héritage que nous a laissé cette grande dame.

Marie LEMOINE a été, à des titres divers, membre active de plusieurs Sociétés Savantes :

Société de Biogéographie — 1924-1927 : trésorière; 1928-1930 et 1935-1937 : membre du Conseil; 1940 : Secrétaire Générale.

Société Botanique de France — 1924-1927 : membre du Conseil; 1925 : Vice-Présidente.

Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg — 1925 : membre correspondante.

Association française pour l'avancement des Sciences (A.F.A.S.) — 1930-1932 et 1933-1936 : membre du Conseil; 1934 : déléguée par la Société Botanique de France au Congrès de Rabat.

LISTE DES PUBLICATIONS

- 1909 - Sur la distinction anatomique des genres *Lithothamnion* et *Lithophyllum*. *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 148 : 435-438.
- 1909 - Répartition du *Lithothamnium calcareum* (maërl) et de ses variétés dans la région de Concarneau. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.* 15 : 552-554.
- 1910 - Essai de classification des Mélobésiées basée sur la structure anatomique. *Bull. Soc. Bot. France* 57 : 323-331, 367-372.
- 1910 - Répartition et mode de vie du maërl (*Lithothamnium calcareum*) aux environs de Concarneau (Finistère). *Ann. Inst. Océanogr. Monaco* 1 : 1-30, pl. 1.
- 1911 - Structure anatomique des Mélobésiées. Application à la classification. *Ann. Inst. Océanogr. Monaco* 2 : 1-125, pl. 1-5.
- 1911 - Le rôle des algues dans la formation des dépôts calcaires. *Rev. Gén. Sci. Pures Appl.* 22 : 645-650.
- 1912 - Catalogue des Mélobésiées de l'Herbier Thuret (Muséum National d'Histoire Naturelle à Paris). *Bull. Soc. Bot. France* 58 : LI-LXV.
- 1912 - (en collaboration avec M. MOURET). Sur une algue nouvelle pour la France (*Peyssonnelia polymorpha* (Zan.) Schmitz). *Bull. Soc. Bot. France* 59 : 356-360.
- 1912 - L'invasissement progressif d'une algue sur le littoral français. *Bull. Soc. Géogr. La Géographie* 26 : 37-39.

- 1912 - Sur les caractères généraux des genres de Mélobésiées arctiques et antarctiques. *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 154 : 781-783.
- 1912 - Algues calcaires (Mélobésiées) recueillies par l'Expédition Charcot, 1908-1910. *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 154 : 1432-1434.
- 1913 - Mélobésiées. Révision des Mélobésiées antarctiques. In : Deuxième Expédition antarctique française (1908-1910) commandée par le Dr. Jean Charcot. Sciences Naturelles : Documents Scientifiques. Paris : Masson. Pp. 1-67, pl. 1-2.
- 1913 - Mélobésiées de l'Ouest de l'Irlande (Clew Bay). *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.* 5e sér., 5 : 121-145.
- 1913 - Quelques expériences sur la croissance des algues marines à Roscoff (note préliminaire). *Bull. Inst. Océanogr. Monaco* 277 : 1-19.
- 1915 - Calcareous algae. In : Report on the Danish Oceanographical Expeditions 1908-1910 to the Mediterranean and adjacent seas, Vol. 2, Biology. Copenhagen. Pp. 1-30, 1 pl.
- 1915 - Melobesiae. In : A.D. COTTON, Cryptogams from the Falklands Islands. *J. Linn. Soc., Bot.* 43 : 193-200, pl. 9-10.
- 1917 - Melobesiae. In : British antarctic («Terra-Nova») Expedition, 1910, Natural History report, Botany 2. London. Pp. 23-27.
- 1917 - Sur quelques Corallinacées trouvées dans un calcaire de formation actuelle de l'Océan Indien. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.* 23 : 130-132.
- 1917 - Les Mélobésiées des Antilles Danoises récoltées par M. Boergesen. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.* 23 : 133-136.
- 1917 - Melobesiae. In : F. BOERGENSEN, The marine algae of the Danish West Indies, Vol. 2, Rhodophyceae. *Dansk Bot. Arkh.* 3 (1) : 147-182.
- 1918 - Sur quelques Mélobésiées des Comores envoyées au Muséum par M.H. Poisson. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.* 24 : 88-89.
- 1918 - Contribution à l'étude des Corallinacées fossiles. I - Généralités sur la structure des Corallinacées. II - Etat actuel de nos connaissances sur les Corallinacées fossiles. III - Corallinacées fossiles de la Martinique. IV - Sur la présence du *Lithophyllum amphiroaeformis* dans l'Albien de Vinport (Landes). *Bull. Soc. Géol. France* 4e sér., 17 : 233-283.
- 1920 - Les Mélobésiées. In : Botanisches Ergebnisse der schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande 1907-1909. *Kungl. Svenska Vetenskapad. Handl.* 61 (4) : 1-17, pl. 1.
- 1920 - Contribution à l'étude des Corallinacées fossiles. V - Les Corallinacées du Pliocène et du Quaternaire de Calabre et de Sicile recueillies par M. Gignoux. *Bull. Soc. Géol. France* 4e sér., «1919» 1920, 19 : 101-114, pl. 3.
- 1921 - Algues calcaires recueillies par A. et L. Joleaud, et Catalogue des Mélobésiées des côtes françaises de la Méditerranée. *Bull. Soc. Linn. Provence* «1914-1919» 1921, 3 : 5-14.
- 1923 - Contribution à l'étude des Corallinacées fossiles. VI - Les Mélobésiées du Calcaire pisolithique du Bassin de Paris. *Bull. Soc. Géol. France* 4e sér., 23 : 62-69, pl. 6.
- 1923 - Sur la présence de plages à *Lithothamnium* à 18 m au-dessus du niveau actuel de la mer. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.* 29 : 181-182.
- 1923 - Mélobésiées recueillies à Rockall par la Croisière Charcot en 1921. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.* 29 : 405-406.
- 1923 - Répartition des algues calcaires dans la Manche occidentale d'après les dragages du Pourquoi-Pas ? *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.* 29 : 462-469.
- 1923 - Melobesiae. In : The Natural History of Juan Fernandez and Easter Island. ed.

- by Dr. Carl SKOTTSBERG, Vol. 2 «1920» 1923. Uppsala. Pp. 285-290.
- 1924 - Contribution à l'étude des Corallinacées fossiles. VII - Mélobésiées miocènes recueillies par M. Bourcart en Albanie. *Bull. Soc. Géol. France* 4e sér. «1923» 1924, 23 : 275-283.
- 1924 - Étude de quelques *Nullipora* de Miller et Michelin. *Compt. Rend. Congrès Soc. Savantes 1923. Sciences* : 178-185.
- 1924 - Sur la répartition des algues calcaires (Corallinacées) en profondeur en Méditerranée. *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 179 : 201-203.
- 1924 - Corallinacées recueillies par dragages en Méditerranée (Croisière du Pourquoi-Pas ? en 1923). *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.* 30 : 402-405.
- 1924 - Melobesiae. In : Plants from Beata Island, St. Domingo, collected by C.H. OSTENFELD (Botan. results of the Dana Expedition 1921-1922, n° 1). *Dansk Bot. Ark.* 4 (7) : 36.
- 1924 - Corallinacées du Maroc. *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 4 : 113-134, pl. 3-4.
- 1925 - Contribution à l'étude des Corallinacées fossiles. VIII - Mélobésiées de l'Aptien et de l'Albien. *Bull. Soc. Géol. France* 4e sér., 25 : 3-10, pl. 1.
- 1925 - Histoire d'une invasion de chenilles processionnaires. *Feuille Naturalistes*, n.s. 11 : 9-11.
- 1925 - Le *Polygonatum multiflorum* (All.) var. *bracteata* Thomas dans la forêt de Carnelles (S. et O.). *Feuille Naturalistes*, n.s. 18 : 121-122.
- 1926 - Révision des Mélobésiées tertiaires d'Italie décrites par M. Capeder. *Compt. Rend. Congrès Soc. Savantes 1925. Sciences* : 241-259.
- 1926 - Contribution à l'étude des Corallinacées fossiles. IX - Sur l'existence d'un récif à algues dans le calcaire pisolithique de Vigny (S. et O.). *Bull. Soc. Géol. France* 4e sér., 26 : 213-216, pl. 13.
- 1926 - (en collaboration avec G. DELÉPINE). Découverte du genre *Solenopora* dans le Jurassique de France. *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 182 : 798-800.
- 1927 - Étude des Mélobésiées tertiaires d'Algérie. *Assoc. Franç. Avancem. Sci., Congrès de Constantine 1927* : 194-196.
- 1927 - Calcareous algae. Expedition arctique canadienne. Mélobésiées. Report on the Canadian arctic Expedition 1913-1916, 4, Botany, part B. Ottawa. P. 17.
- 1927 - Corallinacées du Maroc. II. *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc* 6 : 106-108.
- 1927 - Les Mélobésiées de la craie de Maestricht. *Compt. Rend. Congrès Soc. Savantes 1926. Sciences* : 116-120.
- 1927 - Les algues calcaires (Corallinacées) des Galapagos. *Compt. Rend. Sommaire Séances Soc. Biogéogr.* 30 : 71-75.
- 1928 - Sur quelques algues calcaires du Nummulitique de la Haute-Savoie. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.* «1927» 1928, 33 : 545-551.
- 1928 - Les *Solenopora* du Jurassique de France. *Bull. Soc. Géol. France* 4e sér., 27 : 405-417, pl. 21-22.
- 1928 - Corallinacées fossiles de Catalogne et de Valence recueillies par M. l'abbé Bataller. *Butl. Inst. Catalan Hist. Nat.* 2e sér., 8 : 92-107.
- 1928 - Un nouveau genre de Mélobésiées : *Mesophyllum*. *Bull. Soc. Bot. France* 75 : 251-254.
- 1929 - Les algues calcaires (Mélobésiées) des Canaries, leurs affinités. *Assoc. Franç. Avancem. Sci., Congrès de La Rochelle 1928* : 658-662.
- 1929 - Melobesiae. In : F. BOERGESEN, Marine algae from the Canary Islands. *Biol. Meddel. Kongel. Danske Vidensk. Selsk.* 8 (1) : 19-68, pl. 1-4.

- 1929 - Sur la présence du *Lithophyllum orbiculatum* Fosl. dans la Manche et son attribution au genre *Pseudolithophyllum*. *Rev. Algol.* 8 : 1-6, pl. 1.
- 1930 - Contribution à l'étude des Corallinacées fossiles. X - Les Mélobésiées recueillies par M. Vienneot dans le Miocène de la province de Grenade. *Bull. Soc. Géol. France* 4e sér. «1929» 1930, 29 : 262-272, pl. 24.
- 1930 - Les Corallinacées de l'Archipel des Galapagos et du Golfe de Panama. *Arch. Mus. Natl. Hist. Nat.* 6e sér. «1929» 1930, 4 : 37-88, pl. 1-4.
- 1930 - Algues. In : O. KUHN, Das Danien der Äusseren Klippenzone bei Wein. *Geol. u. Palaeontol. Abhand.* 17 (5) : 42-49.
- 1931 - Melobesiæ. In : O.C. SCHMIDT, Die marine Vegetation der Azoren. *Biblioth. Bot.* 102 : 61-64.
- 1931 - Sur l'existence dans la Manche d'une Mélobésiée méditerranéenne (*Lithophyllum* (?) *notarisii* Duf.). *Rev. Algol.* 6 : 81-85.
- 1931 - Les Mélobésiées de la région de St. Servan. In : Travaux cryptogamiques dédiés à L. MANGIN. Paris. Pp. 205-218.
- 1931 - Les algues Mélobésiées de la région de St. Servan. *Bull. Lab. marit. Mus. Hist. Nat. St Servan* 7 : 1-21, pl. 1-2.
- 1933 - (Note). In : A. LACROIX, La constitution lithologique de Nosy Mitsio (Nord de Madagascar). *Bull. Soc. Géol. France*, n.s. 5e sér., 3 : 123-124.
- 1934 - Algues calcaires de la famille des Corallinacées recueillies dans les Carpathes occidentales par M.D. Andrusov. *Vestn. Stat. Geolog. Ustavu Csl. Rep.* 9 : 269-289.
- 1934 - (en collaboration avec L. MENGAUD). Algues calcaires de l'Éocène de la province de Santander (Espagne). *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse* 76 : 171-180.
- 1935 - Algues. In : M. CHEVALIER, Les îles du Cap Vert. *Rev. Bot. appl.* 15 : 777, 1071.
- 1937 - Les algues calcaires du Calcaire pisolitique, leurs enseignements stratigraphiques. *Bull. Soc. Géol. France*, n.s. 5e sér., 7 : 287-288.
- 1938 - Les Nullipores (Algues calcaires). 1. Espèces actuelles. In : Révision des collections H. Michelin et G. Ranson, publiée sous la Direction de MM. le Professeur L. GERMAIN et G. RANSON. *Bull. Mus. Natl. Hist. Nat.* 2e sér., 10 : 305-307.
- 1938 - Les Corallinacées du sondage des Abatilles près d'Arcachon. *Compt. Rend. Sommaire Soc. Géol. France* 7 : 123-124.
- 1939 - Stations nouvelles d'espèces rares de Mélobésiées en Méditerranée. *Rev. Algol.* 11 : 341-346.
- 1939 - Les algues calcaires fossiles de l'Algérie. (Matériaux pour la carte géologique de l'Algérie. 1ère sér. Paléontologie n° 9). Mâcon. 131 p., 3 pl.
- 1939 - Les algues calcaires de la nérétique. *Compt. Rend. Sommaire Soc. Biogéogr.* 137 : 67-72.
- 1940 - Les algues calcaires de la zone nérétique. In : Contribution à l'étude de la répartition actuelle et passée des organismes dans la zone nérétique. *Soc. Biogéogr.* vol. hors sér. 7 : Pp. 75-138.
- 1953 - Report on the calcareous algae. In : H.L. MOVIUS Jr., Curran Point, Larn County Antrim : The type site of the Irish mesolithic, Appendix 5. *Proc. Roy. Irish Acad.* 56, sect. C : 166-168.
- 1953 - (en collaboration avec G. HAMEL). Corallinacées de France et d'Afrique du Nord. *Arch. Mus. Natl. Hist. Nat.* 7e sér. «1952» 1953, 1 : 16-136, pl. 1-23.
- 1954 - Corallinaceae. In : F. BOERGESEN; Some marine algae from Mauritius. *Bol. Meddel. Kongel. Danske Vidensk. Selsk.* 22 (4) : 12-15.
- 1957 - Algues calcaires des fonds coralligènes du Cap Carbon. In : Résultats des campagnes

- du «Professeur Lacaze Duthiers». *Vie et Milieu* sér. A, vol. 2, suppl. 6 : 235-236.
- 1958 - Sur l'attribution du *Distichoplax biserialis* (Dietrich) Pia aux Prérobranches (Rhabdopleura). *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.* 246 : 2145-2146.
- 1960 - Comparaison de *Distichoplax biserialis* et des *Rhabdopleura* fossiles et actuels. *Rev. Micropaléontol.* 3 : 95-102, pl. 1-2.
- 1961 - Localités nouvelles de *Pseudolithophyllum orbiculatum* (Fosl.) Lem. *Bull. Soc. Phycol. France* «1960» 1961, 6 : 10.
- 1961 - Une Squamariacée frutescente : *Peyssonnelia frutescens* nov. sp. *Rev. Algol. n. s.* «1960» 1961, 5 : 173-179, pl. 16-17.
- 1962 - Un type nouveau dans la famille des Squamariacées : *Peyssonnelia frutescens* nov. sp. *Bull. Soc. Phycol. France* «1961» 1962, 7 : 7.
- 1962 - Remarques sur la reproduction sexuée des *Archaeolithothamnium*. *Bull. Soc. Phycol. France* «1961» 1962, 7 : 8-9.
- 1963 - Étude d'une algue fossile mélobésiée du Crétacé supérieur des Corbières. *Bull. Soc. Études Sci. Aude* «1961» 1963, 62 : 234-237.
- 1963 - Contribution à l'étude des Mélobésiées de l'Archipel du Cap Vert. *Proc. 4th Int. Seaweed Symposium* (Biarritz, 1961). Pergamon Press : Oxford, London, N.-Y., Paris. Pp. 234-239.
- 1965 - Algues calcaires (Mélobésiées) recueillies par le Professeur P. Drach (Croisière de la Calypso en Mer Rouge, 1952). *Bull. Inst. Océanogr. Monaco* 64, n° 1331 : 1-20.
- 1965 - *Pseudolithophyllum expansum* (Philippi) Lemoine existe-t-il dans la Manche? *Rev. Algol. n.s.*, 8 : 46-49.
- 1966 - Un nouveau genre d'algue du Crétacé inférieur : *Agardhiellopsis* nov. gen. *Rev. Micropaléontol.* 8 : 203-210, pl. 1.
- 1966 - Algues calcaires recueillies dans la mer Rouge, en particulier dans le Golfe d'Eilat. *In* : Contributions to the knowledge of the Red Sea, n° 33. *Sea Fish Res. Sta. Haifa Bull.* 42 : 3-27, pl. 1.
- 1967 - (en collaboration avec J. EMBERGER). *Kymalithon*, nouveau genre de Mélobésiée de l'Aptien supérieur et considérations sur l'âge du faciès à Mélobésiées dit «Faciès de Vimport». *Actes Soc. Linn. Bordeaux sér. B*, 104 : 3-14, pl. 1.
- 1970 - Sur un processus d'endophytisme auto-spécifique dans une algue calcaire (*Lithoporella*, Mélobésiées, Corallinacées). *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.*, Sér. D, 270 : 2645-2647.
- 1970 - Les algues floridées calcaires du Crétacé du Sud de la France. *Arch. Mus. Natl. Hist. Nat.* 7e sér. «1968» 1970, 10 : 120-140, pl. 1-15.
- 1971 - Remarques sur la reproduction des algues calcaires fossiles Mélobésiées, la systématique et la phylogénie. *Rev. Algol. n.s.*, 10 : 152-161, pl. 14-15.
- 1971 - Apparition de la structure monostomatique dans un thalle épais de *Dermatolithon* (Mélobésiées, Corallinacées). *Bull. Soc. Bot. France* «1970» 1971, 117 : 547-562, pl. 1-2.
- 1974 - Contribution à l'étude du genre *Lithoporella* (Corallinacées). *Rev. Algol. n.s.* «1973» 1974, 11 : 42-57, pl. 4-6.
- 1976 - Le genre *Lithoporella* Fosl. (Algue Rhodophycée Corallinacée) au Tertiaire et au Quaternaire. *Bull. Soc. Géol. France n.s. 7e sér.*, 18 : 773-787, Pl. 1-3.
- 1977 - Étude d'une collection d'algues Corallinacées de la région de Skopje (Yougoslavie). *Rev. Micropaléontol.* 20 : 10-43, pl. 1-5.

- 1978 - Typification du genre *Pseudolithophyllum* Lemoine. *Rev. Algol.* n.s., 13 : 177.
- 1978 - Les difficultés de la phylogénie chez les algues Corallinacées. *Bull. Soc. Géol. France* n.s., 7e sér., 19 : 1319-1325.
- 1981 - (en collaboration avec Michel RICARD et François DUGAS). Les algues calcaires fossiles de biomicrites draguées sur l'Arc de Vanuatu (Nouvelles-Hébrides). *Compt. Rend. Hebd. Séances Acad. Sci.*, Sér. 3, 292 : 669-672.

